INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intel Intel Application No PCT/FR2004/002019

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/043 A61K31/4412 A61P17/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to daim No.
х	EP 0 226 984 A (HOECHST AG) 1 July 1987 (1987-07-01) cited in the application page 2, line 42 - page 3, line 54	1-11
X	WO 01/49283 A (BOHN MANFRED ; KRAEMER KARL (DE)) 12 July 2001 (2001-07-12) page 3, line 32 - line 35 page 4, line 7 - line 14 page 4, line 23 - line 24 page 4, line 33 - line 34 page 5, line 10 - line 11 page 5, line 29 - line 30	1-11
X	US 6 495 124 B1 (SAMOUR CARLOS M) 17 December 2002 (2002-12-17) examples 1-8	1-5,7-9

Y Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E* earlier document but published on or after the International filling date L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	 *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 17 January 2005	Date of mailing of the international search report 31/01/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Loher, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No PCT/FR2004/002019

		PCT/FR2004/002019		
(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
egory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
	WO 97/09960 A (SORENSON PHARMACEUTICAL INC) 20 March 1997 (1997-03-20) example 1	1-11		
	·			
		{		

INTERNATIONAL SEARON REPORT

information on patent family members

PCT/FR2004/002019

					31/11/2	004/002019
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0226984	A	01-07-1987	DE	3544983	A1	25-06-1987
			AT	53292	T	15-06-1990
			AU	587883	B2	31-08-1989
			AU	6670786	A	25-06-1987
			CA	1283054	Ċ	16-04-1991
			DD	284598	Ā5	21-11-1990
			DE	3671699	D1	12-07-1990
			DK	613686	Ā	20-06-1987
			EP	0226984	Ä1	01-07-1987
			FΙ	865147	A	20-06-1987
			GR	3000641	T3	27-09-1991
			HK	81892	Ä	30-10-1992
			ΗÙ	41980	A2	29-06-1987
			ΙE	59318	B1	09-02-1994
			ĪĹ	81021	A	05-11-1990
			JP	1855954	Ĉ	07-07-1994
			JP	5064924	В	16-09-1993
			JP	62155205	A	10-09-1993
			KR	9402942	B1	09-04-1994
			MA			
			NO	20834	A1	01-07-1987
				865158	A ,B,	22-06-1987
			PH PT	22283	A	14-07-1988
			SG	83964	A,B	01-01-1987
				79692	G	02-10-1992
			03	493//30	A	18-09-1990
		·	ZA	8609497 	A 	26-08-1987
WO 0149283	Α	12-07-2001	AU	3157101	A	16-07-2001
			DE	10061801	A1	12-07-2001
			MO	0149283	A1	12-07-2001
			EP	1263426	A1	11-12-2002
			JP	2003519180	T	17-06-2003
	و نيو پي سانسات		US	2003012749	A1	16-01-2003
US 6495124	B1	17-12-2002	US	2003232070	A1	18-12-2003
WO 9709960	A	20-03-1997	CA	2231769	A1	20-03-1997
		•	EP	0866683	A1	30-09-1998
			WO	9709960	A1	20-03-1997
			US	5972317	Α	26-10-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K7/043 A61K31/4412 A61P17/00

Seton la classification internationale des brevets (CiB) ou à la fois seton la classification n ationale et la CiB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61K A61P

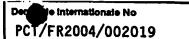
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure oû ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche Internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE

ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
identification des documents cites, avec, le cas echeant, findication des passages pertinents	no. des revendications visées
EP 0 226 984 A (HOECHST AG) 1 juillet 1987 (1987-07-01) cité dans la demande page 2, ligne 42 - page 3, ligne 54	1-11
WO 01/49283 A (BOHN MANFRED ; KRAEMER KARL (DE)) 12 juillet 2001 (2001-07-12) page 3, ligne 32 - ligne 35 page 4, ligne 7 - ligne 14 page 4, ligne 23 - ligne 24 page 4, ligne 33 - ligne 34 page 5, ligne 10 - ligne 11 page 5, ligne 29 - ligne 30	1-11
US 6 495 124 B1 (SAMOUR CARLOS M) 17 décembre 2002 (2002-12-17) exemples 1-8	1-5,7-9
	EP 0 226 984 A (HOECHST AG) 1 juillet 1987 (1987-07-01) cité dans la demande page 2, ligne 42 - page 3, ligne 54 W0 01/49283 A (BOHN MANFRED ;KRAEMER KARL (DE)) 12 juillet 2001 (2001-07-12) page 3, ligne 32 - ligne 35 page 4, ligne 7 - ligne 14 page 4, ligne 23 - ligne 24 page 4, ligne 33 - ligne 34 page 5, ligne 10 - ligne 11 page 5, ligne 29 - ligne 30 US 6 495 124 B1 (SAMOUR CARLOS M) 17 décembre 2002 (2002-12-17) exemples 1-8

 Catégories spéciales de documents cités: "A" document définitssant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent 	T° document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais	X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément y* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &* document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
17 janvier 2005	31/01/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche Internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	Fonctionnaire autorisé
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Loher, F

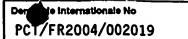
RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
	WO 97/09960 A (SORENSON PHARMACEUTICAL INC) 20 mars 1997 (1997-03-20) exemple 1	1-11
		·
	ZT/ISA/210 (suite de la deuxième feuille) (Janvier 2004)	

KAPPUKT DE KECHEKCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatif: membres de familles de brevets



					0.7.002025	
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication	
EP 0226984	A	01-07-1987	DE	3544983 /	A1	25-06-1987
_,	••		AT	53292		15-06-1990
			ΑÙ	587883 I		31-08-1989
			AU	6670786		25-06-1987
			CA		Č	16-04-1991
			DD	284598		21-11-1990
			DE	3671699 I		12-07-1990
			DK			
				613686		20-06-1987
			EP	0226984		01-07-1987
			FI		A	20-06-1987
			GR	3000641		27-09-1991
			HK	81892		30-10-1992
			ΗŪ		A2	29-06-1987
			ΪĒ	59318		09-02-1994
			ΙL	81021		05-11-1990
			JP		C	07-07-1994
			JP		В	16-09-1993
			JP		A	10-07-1987
			KR			09-04-1994
			MA	20834		01-07-1987
			NO	865158	Α ,Β,	22-06-1987
			PH	22283	Α	14-07-1988
			PT	83964	A,B	01-01-1987
			SG	79692		02-10-1992
			US	4957730		18-09-1990
			ZA	8609497		26-08-1987
WO 0149283	A	12-07-2001	AU	3157101		16-07-2001
			DE	10061801		12-07-2001
			MO	0149283		12-07-2001
			EP	1263426		11-12-2002
			JP	2003519180		17-06-2003
			US	2003012749	A1	16-01-2003
US 6495124	B1	17-12-2002	US	2003232070	A1	18-12-2003
WO 9709960	Α	20-03-1997	CA	2231769		20-03-1997
			EP	0866683	A1	30-09-1998
			WO	9709960	A1	20-03-1997
			ÜS	5972317		26-10-1999
			ÜS			24-11-1998